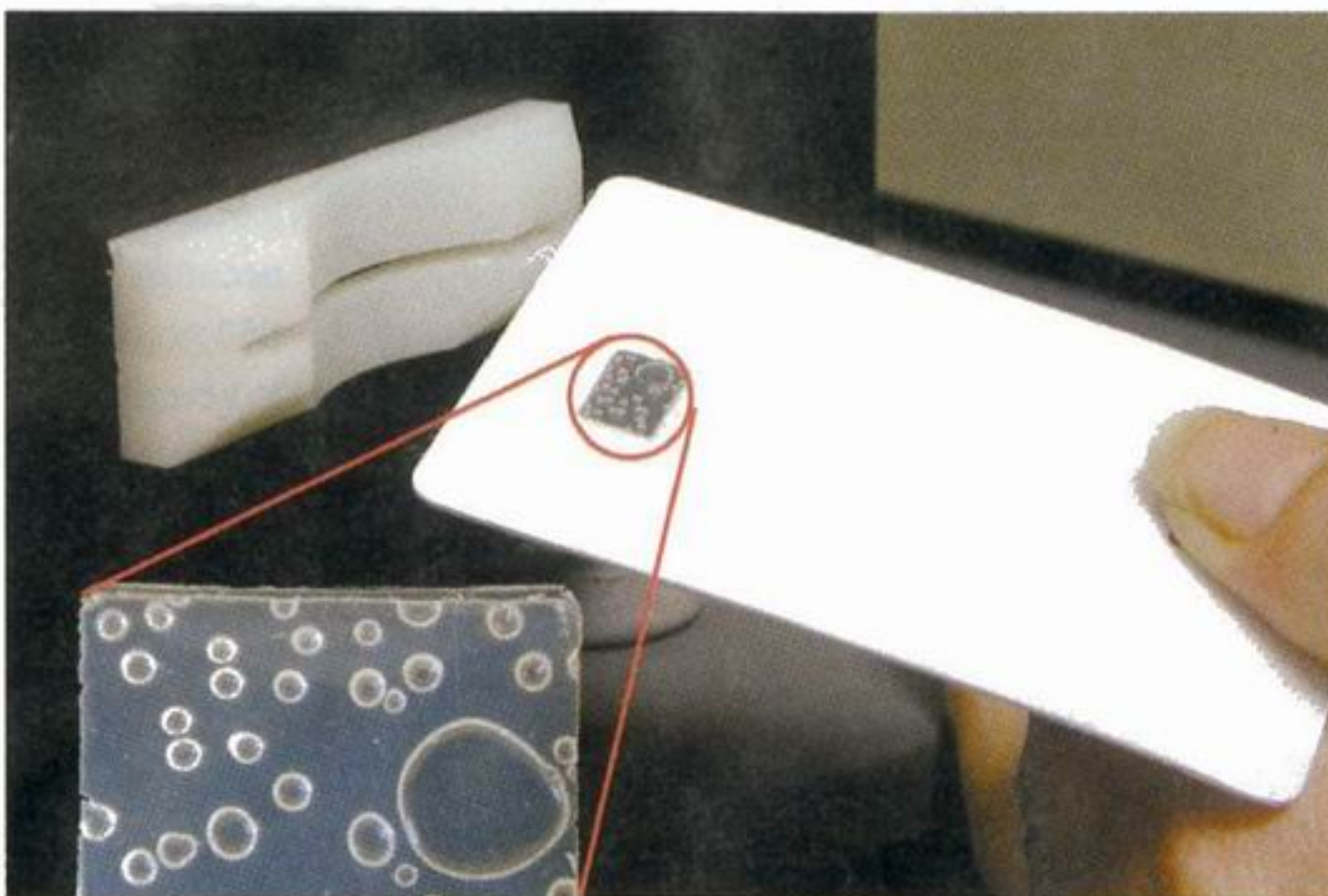


ARCHITECTURES

Un système d'identification simple et incopiable

Le Français Novatec a inventé un système à base d'étiquettes infalsifiable contenant des bulles d'air.

La société française Novatec, basée à Montauban (82), vient de mettre au point un système d'identification bon marché à base de... bulles. Chacune de ces étiquettes, baptisées Prooftag, possède en effet une structure unique de bulles figées dans l'épaisseur du matériau qui les constitue. Ces bulles apparaissent de façon aléatoire lors de la fabrication du matériau et il est impossible de fabriquer deux étiquettes identiques, et encore moins de les copier, selon le fabricant. Un système de lecture adapté, utilisant la capture d'images par un CCD sous différents angles d'illumination, permet d'identifier et d'authentifier ces étiquettes par traitement de ces images.



D.R.

Chaque étiquette se voit ainsi, au départ, attribuer une signature de 250 octets, qui est stockée dans une base de données. Lors de chaque vérification ultérieure, la signature ainsi obtenue est comparée avec le contenu de la base de données pour authen-

Avec ses "Prooftag", Novatec s'attaque aux marchés de l'identification, comme, pourquoi pas, cette carte de contrôle d'accès en entreprise; mais son marché de prédilection sera la lutte contre la contrefaçon.

tification. La société entrevoit de nombreuses applications à son produit, pour la lutte contre la contrefaçon, l'identification et le contrôle d'accès notamment. Elle recherche des partenaires pour l'industrialisation. (www.novatec-eap.com) **D.GA.**